		In	de	x o	f C	lai	ms							Application/Control No.										Applicant(s)/Patent under Reexamination										
	HIR	M							1				ļ	10/658,696									DI											
												r	Examiner										Art Unit											
												-																						
	(HERTER	21501	88418		1181 1761		15415	•40 40						Ivan H. Carpio										341	-									
	1	_			\neg										٦	Г	Т				.	П						ĺ						
		۷	Rej	ect	ed		-	•	(Through numer Cancelled				era	ii)		N	N Non-El			ected				Appeal										
	 											1	-	t			\neg		H						1									
= Allowed +				Restricted							1	Interference			Ce		0		Objected				l											
	ł	Ш					L-						_		ر	L_	Ľ				•	ш		_				<u>. </u>	_					
Cla	im				Date				Claim						Da	te] [Cla	im				Date				Н					
	76		- 1	Т	П	Т	Т				a				1	1	١	11	Н	_	層					1	ı		.	ı				
Final	Original	3/21/08			1				١	Final	Original		ı		1		l		Н	Final	Original		- 1	- 1		ŀ	1		i	ı				
ιΞ	Ě	32	1		H	- [- [Œ	ð		-1		ı		ı	11	1 1		Ö				1		1		١. ا					
			+	4	++	-	╄	Н	ŀ		51	\vdash	-	╬	╁	╀	╀	╅╋	1 }		101	Н	\dashv	十	╅	╁	十	Н	Н					
	(1)	•	-+-	+-	╁╌┼	-	+-	Н	ŀ		52	₩	┥	-+	┿	╁╴	╈	+	1		102	H	寸	十	十	十	T	T	H					
	3	÷		+	+++	+	╫╌	Н	ŀ		53	1	~	-	╁	┿	t	+	1 1		103		7	寸	7	┰	Т							
	4	÷		+	╂╼╅		+	Н	ŀ		54		寸	_	╅	十	t		1		104			T		T				l				
	3	H	-+	╁	1 1	\dashv	+	Н	ı		55	\vdash	┪	十	1	十	1	11	1		105		\Box		\Box	\prod		\mathbf{L}						
-	6	+	-	+	+	┪~	+-	Н	ì		56	T	7	\neg	1	T	T		1		106		\Box	\Box			\mathbb{L}	\coprod		ĺ				
_	17	•	_	+	1 1	_	+-	Н	ı		57	П	7	\neg	\top	T	T		1		107			\Box				上		Ì				
	8	+	-	+	\vdash	十	╅	Н	ı		58	П	ヿ	\neg	7	7	T		1		108					1	L	上		İ				
_	(3)		-		$\dagger \dagger$	┪	\top	П	Ì		59	П	╗		7	\top	Τ] [109							丄		ĺ				
	10		\neg	1	\Box	7	1	П			60		П		Т	\mathbf{L}	Ι]		110			_	\perp	_		╀	Щ	ĺ				
	11	1	\dashv	十	П	\neg	1	П	ı		61	П			T.	L	Ŀ]		111			_		ᆚ		丄	Ш	ĺ				
	12	+	\dashv	十	\Box	十	1	П			62	П	П		Τ.		Ι]		112			_	_	_		丄	L					
	18		\dashv	_	\Box	_	\top	П	- 1		63	П			T		Ι]	·	113			_	_	\perp		┺	┞					
_	14	1	\vdash	_	\Box	十	\top	П			64						Ι]		114		Ш	_	_	1		1	┖					
	15	+	\vdash	1	17	┪	\top	П			65				I	I	Ι]		115			_	4	_	╀-	4	₽	i				
	16		\sqcap	十	11		1				66	\Box			Ι	Ι	Ι				116			\dashv	4	_	4	4	₩					
\vdash	(7)	1+	\sqcap	\top	11	\neg	Т	П			67				$oldsymbol{\mathbb{I}}$	\perp	I		1	L	117		\Box		4	4	+	4	1	Į.				
	18		\vdash	十	\top	\neg	\top	T			68	П			Т	T-	Τ		1		118 119		L			┸		丄	丄	l				

	Fin	Origi	3/21/										Fin	Origi				1	١	۱			-	ŀ	臣	o g			1		١				.	
F	_	(1)		Н		_		-	\dashv	-	\vdash	- 1		51			┪	-+	╅	╅	╌┼	十	┨	F		101	十	十	十	+	十	十	十	十	1	
\vdash	_		+	Н		-	-	\dashv	\dashv	-	\vdash			52	┪	┪	7	\dashv	十	╅	╅	+	1	ŀ		102	7	7	1	十	十	┪	十	十	٦	
\vdash	_	2		H	-		-	-					-	53	1		-+	+	十	+	╅	╅	┨	۲		103	\dashv	7	寸	7	十	寸	十	十	٦	
\vdash		3	÷	Н	Н	-	\dashv	_	-	-	Н			54	ᅥ	-	┪	╅	╅	╅	+	+	1	ŀ		104	+	十	┪	7	_	\neg	十	7	7	
┡	_	4	٠	Н	-	-1	\dashv	_	\dashv	-	Н			55	ᅦ	┪	-+	十	十	╅	十	+	┪	F	_	105	7	十	_	┪	╅	寸	\top	ヿ	7	
\vdash		8	┡	-	Щ	\blacksquare	Н		-	_	Н			56		ᅱ	┥	-+	+	╅	+	+	ᅥ	۲		106	┪	十	7	7	十	7	ヿ	ヿ	┫	
┡	_	6	Ľ	Щ	_		-	_	Н		Н			57	┥		ᅱ	-+	-	┿	+	╅	┥	۲	=	107	-+	十	寸	十	✝	7	_	十	┪	
┡		7	<u>+</u>	<u> </u>		Н	\vdash	-	Н		Н			58	┥	\dashv	-+	┰	┰	╅	+	╅	ᅥ	ŀ		108	_	十	寸	寸	7	_	十	十	ヿ	
┺		8	<u>+</u>	_	_	_		Н	Н		-			59	\dashv	\dashv	-1	+	╌	+	+		-	H		109	7	十	7	┪	7	┪	十	十	┪	
┡		<u>(a)</u>	•		\vdash	\vdash	-	-	Н	_	Н	li		60	-	\dashv	-	-+	╅	+	╅	╅	\dashv	H	_	110	1	_	7	\dashv	ヿ	寸	十	十	┨	
<u> </u>		10	<u>+</u>	_		_	Н		\vdash	-	Н			61	\dashv	\dashv	\dashv	-+	-+	+	+	┿	┥	H		111	-	十	┪	一	-†	┪	十	十	┪	
L		11	+	_	_	_	Н		\vdash	_	Ш		-	62	\dashv	\dashv	-	-	+	╅	+	+	\dashv	H		112	+	十	-1	+	┪	7	十	十	1	
L		12	٠	L	!	<u> </u>	Н	_	\vdash	-	-		<u> </u>	63	\dashv	\dashv		┥	+	+	+	╅	\dashv	H		113	十	┪	┪	┪	7	┪	十	十	7	
L		25	L-	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Н		H	H	-		_	64	\dashv	-	\dashv	-	\dashv	+	╅	╅	\dashv	ŀ		114	┪	-+	┪	一	7	1	十	7	ヿ	
┝		14	<u>+</u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Н		H	⊢	_		├—	65	-	-	\dashv	-	-+	\dashv	+	┽	\dashv	ŀ		115	十	\dashv	┪	+	1	7	十	7	┪	
Ļ		15	٠	<u> </u>	L	┡	Н		 	┝	-			66	-	Н	\dashv	┿	-+	+	╅	+	\dashv	F		116	┪	十	╛	一	_	7	-	十	┪	
L		16	÷	Ļ	<u> </u>	_	Н	<u> </u>	L	-	├		\vdash	_	-	Н	\dashv	\dashv	-+	+	╅	╅	-	ŀ		117		-	寸	Ħ	十	7	十	十	┪	
L	_	(7)		┞	_	┡	L-I	<u> </u>	L	┡	⊢	i	<u> </u>	67 68	-	Н	Н	⊣	-	┰	+	╅	-1	H		118		┪	┪	╛	寸	-	_	十	\neg	
L		18	Ŀ	┡	┡	ļ		_	\vdash	<u> </u>	!		-			Н	Н	+	-	+	-+	+	⊣	H	_	119	ᅱ	┪	┪	+	┪	┪	一十	-	┪	
L		19	<u> ÷</u>	<u> </u>	—	<u> </u>	_	_	┞	<u> </u>	⊢	١.	<u> </u>	69	_	-	Н	\dashv	+	+	\dashv	-+	-	H		120	\dashv	┪	┪	_	-†	-	┪	+	┪	
L		20	•	L	<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>	_	 	<u> </u>	⊢	l		70		Н	Н		-+	+	\dashv	╅	\dashv	H		121	\dashv	┪	┪	\dashv	-1	-	十	十	┪	
L		24	L.	L.	L	<u> </u>	_	╙	▙	L	┞	l	<u> </u>	71	_	Н	Н	\dashv	-+	\dashv	╌┼	+	4	ŀ		122	-	┪	ᅱ	-	┪	+	┪	十	ᅥ	
L		22	<u> +</u>	L	L.	┞_	<u> </u>	┡	┡	L	┡	1	<u> </u>	72		Н	Н	-	\dashv	-+	┥	\dashv	ᅱ	1		123	ᅱ	┪	┥	\dashv	-	┪	_	十	ᅥ	
L		23	٠	┡	_	┞-	!	L	<u> </u>	L	┞-	l	<u> </u>	73	_	_	Н	\dashv	-	-+	-	-+	\dashv	ŀ		124	┥	\dashv	\dashv	-1	-		一十	\dashv	⊣	
L		24	<u> +</u>	╙	╙	↓_	_	┡	┡	L	╄		<u> </u>	74	-	-	Н	\dashv	-	┥	ᅱ	-+	\dashv	ŀ		125	-1	-	\neg		\dashv	ᅥ	-	-+	\dashv	
L		25		↓_	L	 _		<u> </u>	┡	L	├-	ł	Ь—	75	_	_	Н	\dashv	-+	+	┈┼	-+	\dashv	ŀ		126		\dashv	\dashv	\dashv	-	ᅱ	-	-	┪	
L		26	÷	╄	L	┞-	┞-	L	╄	<u> </u>	┡	ł	<u> </u>	76	_	-	Н	-1	\dashv	-+	┥	┽	\dashv	ŀ		127	-	-	-	Н	-	ᅥ	\dashv	+	ᅥ	
L		27	L	┺	┖	L .	<u> </u>	L	╄	<u> </u>	┡	l	├	77	L	-	Н		-	-+	┥	┥	\dashv	ŀ		128	\dashv	\dashv	Н	Н	ᅱ	\dashv	\dashv	┪	ᅥ	
L		28	ا	┡	↓_	┞-	┞	! —	⊢	!	⊢	1		78	⊢	-		\dashv	┥	╌┤	┥	┥	ᅥ	ŀ		129	-	ᅱ		-	ᅥ	\dashv	$\neg \dagger$	一	ᅥ	
L		29	1	<u> </u>	╄	ļ_	┡	┞	╄	┡	┞-	1	┝	79	-	-	Н	\dashv	┥	ᅪ	┥	-	ᅱ	ŀ		130	_	\dashv		\dashv	┥	\dashv	\vdash	┪	ᅱ	
L		30	ŀ	┞-	┞	▙	┡	┞	╄	 _	┞	-	Ь—	80	-	<u> </u>	Н	Н	┥	┥	-+	-+	ᅱ	ŀ		131	-				\dashv	\vdash	\vdash	┪	ᅥ	
L		31	ŀ	↓_	╄	╄	⊢	┡	╄	┞	├	-	<u> </u>	81	┝	-	Н	Н		-1	╌╢	-+	\dashv	ŀ	-	132	\dashv	\dashv	Н	\vdash	-		H	-	ᅥ	
		32	Œ	╄	_	╄	┞-	▙	╄	┡	╄	ł	<u> </u>	82	┝	┝	-	H	┥	┥	-	\dashv	ᅥ	ŀ		133	_	-	-	Н	\dashv		H	-	ᅱ	
L		33	1_	1	╄	╄	┡	┡	-	-	⊢	-	├	83	-	⊢	H	H		┥	-	+	┥	- {		134	\vdash	\dashv	-	Н	\neg	\dashv		-	ᅱ	
L		34	ļ.,	╄	╄	╄	┞-	┡	 -	⊢	╄	1	<u> </u>	84	H	⊢	\vdash	Н		-1		\dashv	\dashv	F		135	-	\dashv	Н	Н	\vdash	-	М	\dashv	ᅥ	
ŀ		35	ļ	╄	┞-	╄	┡-	┞	ļ.	┡	╄	1	<u> </u>	85	⊢	┢	-	Н	ᅱ	ᅱ	┥	\dashv	-	ŀ		136	-	Н	Н	Н		Н	-	一	\dashv	
L		36	 	╄	╄	╄	┡	₽-	╄	┞-	⊢	1	<u> </u>	86	⊢	⊢	⊢	Н	┥	-	-	-	\dashv	ŀ		137		Н	-	Н		-	М	\dashv	\dashv	
L		37	<u> </u>	1	╄	╄	ļ	↓_	╄-	⊢	╄			87	⊢	┢	⊢	Н	-		\dashv	\dashv	\dashv	ŀ	<u> </u>	138		Н	Н	Н		Н	Н	\dashv	\dashv	
٠		38	↓	╄	┡	Ļ	╄	╄	╀-	⊢	╄	1	<u> </u>	88	┝	┝	╀	Н	-		\dashv	╌┤	\dashv	ŀ		139		Н	⊢	Н	-		Н	Н	ᅱ	
┡		39	1	1-	┞	↓_	╀	┡	╄	╄	╄	┨	<u> </u>	89	┡	╀	├-	Н	\dashv	-	\dashv	-4	\dashv	ŀ		140	\vdash	Н	┝─	Н	-	Н	Н	\dashv	\dashv	
Ļ		40	╄	 _	╀-	╄	╄	┡	╄	┞-	╄	4	⊢	90	┞-	├	├-	Н		\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ	ł		141	\vdash	Н	H	Н	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv	
L		41	┺	↓_	╄	╄-	╄-	╀	 -	╄	╄-	4	⊢	91	├—	╀	⊢	Н	\vdash		Н	\dashv	\dashv	- }		142	┝	Н	┝╌	Н		H	Н	\vdash	Н	
ŀ		42	1	╀	╄	╄	╄	+	╀	1-	╄	-	<u> </u>	92	⊢	⊢	⊢	Н	-	-	-	\vdash	-	ł		143	-	Н	┝	Н	Н	Н	Н	Н	Н	i
ŀ		43	╀	╄	╄	╀	+-	+-	+-	╄	╄-	-	⊢-	93	┢	╄	┢	Н	Н	\dashv	\dashv	Н	\dashv	ł		144	H	Н	-	-	Н	⊢	Н	Н	\dashv	l
Ļ		44	╀	╄	╄	+	\vdash	Ļ	4-	\vdash	+-	-	-	94		╀	╄	Н	H		\dashv	$\vdash \vdash$	\dashv	- 1	·	145	 	-	\vdash	H	Н	\vdash	Н	Н	\dashv	l
L		45	4	+	+-	╄	╀-	╀-	+	╀	4-	4	—	95	⊢	╀╌	┼	Н	Н		Н	Н	\dashv			146	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-	┝	H	\vdash	ĺ
L		46	╀	4	╄	╀	╀	╀	+-	1-	╄-	1	—	96	┡	╀	+		\vdash	_	Н	Н	\dashv	.	_		\vdash	-	\vdash	╁		\vdash	Н	Н	\dashv	Í
Ļ		47	╄	╀	+	+	↓	╄-	 _	╂-	+-	-	\vdash	97	1	1	-	\vdash	$\vdash \vdash$	-	Н	Н	\dashv		_	147	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н	\vdash	\vdash	Н	\vdash	
ļ		48	╀	4	4	╄-	╁	+-	↓_	╄	4	4	—	98	⊢	╀	₩	┥	Ш		H	Н	-4			148	\vdash	-	-		\vdash	\vdash	Н	Н	Н	
Ļ		49	1	╄	1	1	4	1	╀	1-	╄	4	<u></u>	99	1	╄	╀-	\vdash	Н		Щ	Ш	Н			149	_	H	⊢	-	\vdash	⊢	₩	Н	\vdash	
- 1		T 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	ı	1	1	1								150		L_	1	1 .		<u>t</u>		ш		ı